**Kosztorys Ślepy**

NAZWA INWESTYCJI : Budynek produkcyjno - usługowo - magazynowy

ADRES INWESTYCJI : obręb Brodnica działka nr 91/21

INWESTOR : Paco Cases Sp. z o.o. , ul. Dembowskiego 5 , 62-050 Mosina SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Poziom cen :

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Podstawa** **wy- ceny**  | **Opis**  | **Jedn. miary**  | **Ilość**  | **Cena zł**  | **Wartość** **zł** **(5 x 6)**  |
| **1** | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  |
| **1** | **Roboty ziemne**  |
| 1 | **kalk. indywidu-** | Obsługa geodezyjna i geotechniczna, pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie rów- | kpl. | kpl. |  |  |
| d.1  | **alna**  | ninnym i nizinnym - osie  |  |  |  |  |
| 2 | **KNR 201-01-** | Usunięcie warstwy humusu grubość do 15 cm spycharkami  | m**2**  | 1599.199  |  |  |
| d.1  | **26-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 3 | **KNR 201-01-** | Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dodatkowo za 5 cm grubości | m**2**  | 1599.199  |  |  |
| d.1  | **26-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 4 | **KNR 201-02-** | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w  | m**3**  | 319.84  |  |  |
| d.1  | **05-03-00**  | gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wywóz humusu  |  |  |  |  |
| 5 | **KNR 201-02-** | Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie  | m**3**  | 299.255  |  |  |
| d.1  | **17-06-00**  | kat 3 na odkład - ławy,stopy fundamentowe i podwaliny  |  |  |  |  |
| 6 | **KNR 201-03-** | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5  | m**3**  | 22.526  |  |  |
| d.1  | **10-02-00**  | m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3  |  |  |  |  |
| 7 | **KNR 201-02-** | Roboty ziemne koparkami chwytakowymi 0,25 m3 w  | m**3**  | 187.609  |  |  |
| d.1  | **10-01-00**  | gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1 km - wywóz zbędnej ziemi |  |  |  |  |
| 8 | **KNR 201-03-** | Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m  | m**3**  | 134.208  |  |  |
| d.1  | **20-02-00**  | w gruncie kat 3-4  |  |  |  |  |
| **2** | **Fundamenty**  |
| 9 | **KNR 202-11-** | Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15  | m**3**  | 23.172  |  |  |
| d.2  | **01-01-06**  |  |  |  |  |  |
| 10 | **KNR 202-02-** | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6  | m**3**  | 9.74  |  |  |
| d.2  | **02-01-12**  | m z betonu B-25 betonowanie pompą  |  |  |  |  |
| 11 | **KNR 202-02-** | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8  | m**3**  | 17.252  |  |  |
| d.2  | **02-02-12**  | m z betonu B-25 betonowanie pompą  |  |  |  |  |
| 12 | **KNR 202-02-** | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3  | m**3**  | 16.28  |  |  |
| d.2  | **02-03-12**  | m z betonu B-20 betonowanie pompą  |  |  |  |  |
| 13 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości  | m**3**  | 29.79  |  |  |
| d.2  | **04-09-12**  | ponad 2,5 m3 z betonu B-20 betonowanie pompą  |  |  |  |  |
| 14 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości  | m**3**  | 20.329  |  |  |
| d.2  | **04-08-12**  | do 2,5 m3 z betonu B-20 betonowanie pompą  |  |  |  |  |
| 15 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości  | m**3**  | 2.4  |  |  |
| d.2  | **04-03-12**  | do 2,5 m3 z betonu B-25 betonowanie pompą  |  |  |  |  |
| 16 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości  | m**3**  | 14.943  |  |  |
| d.2  | **04-02-12**  | do 1,5 m3 z betonu B-25 betonowanie pompą  |  |  |  |  |
| 17 | **KNR 202-02-** | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości  | m**3**  | 0.784  |  |  |
| d.2  | **04-01-12**  | do 0,8 m3 z betonu B-25 betonowanie pompą  |  |  |  |  |
| 18 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w ławach fundamen- | Mg  | 1.298  |  |  |
| d.2  | **01-05-01-00**  | towych |  |  |  |  |
| 18/1 d.2 | **KNNR N00201-05-01-00** | Kotwy fundamentowe stalowe KF - wykonanie | Mg | 1.190 |  |  |
| 19 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w stopach funda- | Mg  | 5.46  |  |  |
| d.2  | **01-05-02-00**  | mentowych  |  |  |  |  |
| **3** | **Ściany fundamentowe+izolacje** |
| 20 | **KNNR N002-** | Izolacja pozioma ław fundamentowych papą podkładową |  m**2**  | 86.544  |  |  |
| d.3  | **06-04-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 21 | **WKNR W202-** | Ściany i podwaliny z bloczków betonowych M6 na zapra- | m**3**  | 52.487  |  |  |
| d.3  | **01-01-06-10**  | wie cementowej  |  |  |  |  |
| 22 | **KNR C003-01-** | Przyklejenie na powierzchni równej płyt z polistyrenu  | m**2**  | 149  |  |  |
| d.3  | **02-05-00**  | ekstrudowanego o grubości 10cm o lambda 0,036 W/ mK na scianach  |  |  |  |  |
| 23 | **KNR C003-01-** | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków  | m**2**  | 149  |  |  |
| d.3  | **05-03-00**  | plastikowych 5 szt/m2 do podłoża z betonu  |  |  |  |  |
| 24 | **KNR C003-01-** | Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  | m**2**  | 149  |  |  |
| d.3  | **05-07-00**  |  |  |  |  |  |
| 25 | **KNR 202-06-** | Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu as- | m**2**  | 419.895  |  |  |
| d.3  | **03-09-00**  | faltowo-kauczukowego, masa hydroizolacyjna  |  |  |  |  |
| 26 | **KNR 202-06-** | Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu  | m**2**  | 419.895  |  |  |
| d.3  | **03-10-00**  | asfaltowo-kauczukowego- masa hydroizolacyjna  |  |  |  |  |
| 27 | **KNR 202-06-** | Izolacje z folii kubełkowej gr. min.1 mm o wytłoczeniach  | m**2**  | 104.3  |  |  |
| d.3  | **16-04-00**  | o min.8mm z polietylenu wysokiej gęstości (PEHD)na sucho pionowa- łączonych na taśmę dwustronnie klejącą -analogia  |  |  |  |  |
| 28 | **KNR C003-01-** | Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa  | m**2**  | 44.7  |  |  |
| d.3  | **18-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 29 | **KNR C003-01-** | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozai- | m**2**  | 44.7  |  |  |
| d.3  | **18-03-00**  | kowego na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-mych żwirki kwarcowe 0,8#1,2  |  |  |  |  |
| **4** | **Konstrukcja stalowa**  |
| 30 d.4  | **KNR 205-0101-01-00**  | Hale stalowe - słupy o masie do 1,0 Mg - 2 - | Mg  | 8.995  |  |  |
| 31 d.4  | **KNR 205-0102-03-00**  | Hale stalowe - wiązary scalone o masie do 6,0 Mg  | Mg  | 18.231  |  |  |

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Podstawa** **wy- ceny**  | **Opis**  | **Jedn. miary**  | **Ilość**  | **Cena zł**  | **Wartość** **zł** **(5 x 6)**  |
| **1** | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  |
| 32 | **KNR 205-01-** | Hale stalowe - wiązary niescalone  | Mg  | 5.017  |  |  |
| d.4  | **02-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 33 | **KNR 205-01-** | Płatwie z kształtowników  | Mg  | 13.51  |  |  |
| d.4  | **02-04-00**  |  |  |  |  |  |
| 34 | **KNR 205-01-** | Hale stalowe - rygiel szczytowy  | Mg  | 0.923  |  |  |
| d.4  | **01-06-00**  |  |  |  |  |  |
| 35 | **KNR 205-01-** | Stężenia dachowe  | Mg  | 1.047  |  |  |
| d.4  | **02-06-00**  |  |  |  |  |  |
| 36 | **KNR 205-01-** | Hale stalowe - stężenia ścian  | Mg  | 1.081  |  |  |
| d.4  | **06-05-00**  |  |  |  |  |  |
| 37 | **KNR 205-01-** | Hale stalowe - stężenia dachowe - tężniki  | Mg  | 8.44  |  |  |
| d.4  | **02-06-00**  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Ściany, obudowy,ścianki**  |
| 38 | **KNR 202-06-** | Izolacja pozioma papą zgrzewalną ścian fundamento- | m**2**  | 25.358  |  |  |
| d.5  | **18-01-00**  | wych  |  |  |  |  |
| 39 | **KNR 202-01-** | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondyg- | m**2**  | 558.483  |  |  |
| d.5  | **03-09-40**  | nacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej  |  |  |  |  |
| 40 | **KNR 202-01-** | Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1,5 i 2 c na  | szt  | 21  |  |  |
| d.5  | **26-03-00**  | okna  |  |  |  |  |
| 41 | **KNR 202-01-** | Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi  | szt  | 7  |  |  |
| d.5  | **26-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 42 | **KNR 202-01-** | Ułożenie nadproży prefabrykowanych  | metr  | 22.8  |  |  |
| d.5  | **26-05-00**  |  |  |  |  |  |
| 43 | **KNR 202-02-** | Belki i podciągi żelbetowe z betonu B-25 betonowanie  | m**3**  | 5.619  |  |  |
| d.5  | **10-04-11**  | pompą  |  |  |  |  |
| 44 | **KNR 202-02-** | Belki i podciągi żelbetowe z betonu B-25 betonowanie  | m**3**  | 1.77  |  |  |
| d.5  | **10-03-11**  | pompą  |  |  |  |  |
| 45 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w belkach, podcią- | Mg  | 0.739  |  |  |
| d.5  | **01-05-05-00**  | gach  |  |  |  |  |
| 46 | **KNR 202-02-** | Słupy żelbetowe wys do 6 m z betonu B-25 betonowanie  | m**3**  | 2.178  |  |  |
| d.5  | **08-09-11**  | pompą  |  |  |  |  |
| 47 | **KNR 202-02-** | Słupy żelbetowe wys do 6 m z betonu B-25 betonowanie  | m**3**  | 10.849  |  |  |
| d.5  | **08-10-11**  | pompą  |  |  |  |  |
| 48 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w słupach  | Mg  | 2.242  |  |  |
| d.5  | **01-05-04-00**  |  |  |  |  |  |
| 49 | **KNR 202-02-** | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do  | m**3**  | 12.63  |  |  |
| d.5  | **12-12-00**  | 30 cm  |  |  |  |  |
| 50 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wieńcach  | Mg  | 1.315  |  |  |
| d.5  | **01-05-05-00**  |  |  |  |  |  |
| 51 | **WKNR W202-** | Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01  | m**2**  | 218.09  |  |  |
| d.5  | **20-03-03-00**  | z pokryciem obustronnym jednowarstwowo  |  |  |  |  |
| 52 | **WKNR W202-** | Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami  | m**2**  | 13.692  |  |  |
| d.5  | **10-29-05-00**  |  |  |  |  |  |
| 53 | **KNR 205-10-** | Lekka obudowa ścian płytami Balex Metal Mikroprofilo- | m**2**  | 567.11  |  |  |
| d.5  | **02-02-00**  | wanych z rdzeniem poliuretanowym gr. 10 cm z zamkiem ukrytym kolor do uzgodnienia z Inwestorem |  |  |  |  |
| 54 | **KNR 205-10-** | Ścianki wydzielające na hali z konstrukcją /słupy/ i  | m**2**  | 362.688  |  |  |
| d.5  | **07-03-00**  | drzwiami  |  |  |  |  |
| 55 | **KNR 243-02-** | Płyta wspornikowa komina 1-ciągowego Schiedel  | szt  | 1  |  |  |
| d.5  | **04-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 56 | **KNR 243-02-** | Trójnik spalin dla komina 1-ciągowego Schiedel  | szt  | 1  |  |  |
| d.5  | **03-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 57 | **KNR 243-02-** | Trójnik wyczystkowy komina 1-ciągowego Schiedel  | szt  | 1  |  |  |
| d.5  | **02-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 58 | **KNR 243-02-** | Elementy podstawowe komina 1-ciągowego Schiedel  | metr  | 8  |  |  |
| d.5  | **01-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 59 | **KNR 243-02-** | Płyta przykrywająca komina 1-ciągowego Schiedel  | szt  | 1  |  |  |
| d.5  | **05-02-00**  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Stropy, schody**  |
| 60 | **KNR 202-03-** | Płyty stropowe o pow 2,5-6,0 m2  | szt  | 75  |  |  |
| d.6  | **02-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 61 d.6  | **MAT 1921599**  | Elementy stropowe prefabrykowane  | m**2**  | 245.612  |  |  |
| 62 | **KNR 202-02-** | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do  | m**3**  | 3.855  |  |  |
| d.6  | **12-12-00**  | 30 cm  |  |  |  |  |
| 63 | **KNR 202-02-** | Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych  | m**3**  | 2.253  |  |  |
| d.6  | **12-11-00**  |  |  |  |  |  |
| 64 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w wieńcach  | Mg  | 0.941  |  |  |
| d.6  | **01-05-05-00**  |  |  |  |  |  |
| 65 | **KNR 202-02-** | Schody żelbetowe z płytą grub 8 cm betonowanie pom- | m**2**  | 10.53  |  |  |
| d.6  | **18-05-10**  | pą  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Podstawa** **wy- ceny**  | **Opis**  | **Jedn. miary**  | **Ilość**  | **Cena zł**  | **Wartość** **zł** **(5 x 6)**  |
| **1** | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  |
| 66 | **KNR 202-02-** | Schody żelbetowe - dodatek za 10 cm różnicy grub płyty  | m**2**  | 10.53  |  |  |
| d.6  | **18-06-10**  | betonowanie pompą  |  |  |  |  |
| 67 | **KNR 202-02-** | Stopnie beton wewnętrzne na gotowym podłożu betono- | m**3**  | 0.729  |  |  |
| d.6  | **18-01-10**  | wanie pompą  |  |  |  |  |
| 68 | **KNNR N002-** | Montaż prefabrykatów zbrojarskich w schodach  | Mg  | 0.227  |  |  |
| d.6  | **01-05-06-00**  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Dach - pokrycie**  |
| 69 | **KNNR N007-** | Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych dachowych  | m**2**  | 1298.7  |  |  |
| d.7  | **06-02-03-00**  | z rdzeniem poliuretanowym gr 120 mm Balex Metal RAL 9007  |  |  |  |  |
| 70 | **MAT 1312199**  | Dost+mont-świetlika dachowego firmy Lamilux spełniaja- | m**2**  | 62.1  |  |  |
| d.7  |  | cego normy termoizolacyjności poliwęglanowy odporny na UV |  |  |  |  |
| 71 | **WKNR W202-** | Klapa dymna fabrycznie wykończona firmy Lamilux speł- | m**2**  | 2.2  |  |  |
| d.7  | **10-16-06-00**  | niająca normy termoizolacyjności odporna na UV wraz z centralą i sterowaniem |  |  |  |  |
| 72 | **KNR 202-05-** | Montaż prefabrykowanych rynien firmy GALEKO model  | metr  | 100.5  |  |  |
| d.7  | **18-04-00**  | Lux ocynk fi 150  |  |  |  |  |
| 73 | **KNR 202-05-** | Montaż prefabrykowanych rur spustowych firmy GALE- | metr  | 36.6  |  |  |
| d.7  | **20-03-00**  | KO model Lux ocynk fi 120  |  |  |  |  |
| 74 | **KNR 202-05-** | Obróbki blacharskie z blachy o szer od 25 cm  | m**2**  | 73.76  |  |  |
| d.7  | **41-02-00**  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Stolarka otworowa**  |
| 75 | **KNNR N007-** | Okna PCV o powierzchni ponad 2,0 m2na profilach sys- | m**2**  | 93.043  |  |  |
| d.8  | **07-01-05-00**  | temowych firmy VEKA Softline 82 w dwustronnym kolorze, rozwierno-uchylne 3-szybowe spełniajace normy termoizolacyjne, okucia firmy Winhaus, montaż ciepły  |  |  |  |  |
| 76 | **KNNR N007-** | Okna PCV o powierzchni do 2,0 m2 na profilach syste- | m**2**  | 3.24  |  |  |
| d.8  | **07-01-04-00**  | mowych firmy VEKA Softline 82 w dwustronnym kolorze, rozwierno-uchylne 3-szybowe spełniajace normy termoizolacyjne, okucia firmy Winhaus, montaż ciepły |  |  |  |  |
| 77 | **KNNR N007-** | Drzwi aluminiowe zewnętrzne podwójnie przeszklone na  | m**2**  | 11.488  |  |  |
| d.8  | **05-03-08-00**  | profilach ciepłych z zastosowaniem przekładek termicznych z potrójną szybą wyposażone w dwa zamki i samo-zamykacz producent Profili Ponzio PE78N kolor do uz-godnienia z inwestorem  |  |  |  |  |
| 78 | **KNNR N002-** | Ościeżnica systemowa regulowana DRE okleina Dąb  | m**2**  | 21.285  |  |  |
| d.8  | **11-04-02-00**  | Vintige  |  |  |  |  |
| 79 | **KNNR N002-** | Skrzydło drzwiowe DRE wewnętrzne fabrycznie wykoń- | m**2**  | 21.285  |  |  |
| d.8  | **11-03-01-04**  | czone, płyta wiórowa pełne, okleina Dąb Vintige z zamkiem, wkładką patentową, klamką i szyldem /drzwi do WC z podcięciem i ryglem od środka/  |  |  |  |  |
| 80 | **KNNR N002-** | Drzwi stalowe p.poż z blachy ocynkowanej, malowane  | m**2**  | 27.615  |  |  |
| d.8  | **13-02-04-00**  | proszkowo na kolor z palety RAL, 4 klasa wytrzymałości mechanicznej, wypelnienie wełna mineralna, |  |  |  |  |
| 81 | **KNNR N002-** | Drzwi stalowe zewnętrzne z blachy ocynkowanej, malo- | m**2**  | 1.89  |  |  |
| d.8  | **13-02-03-00**  | wane proszkowo na kolor z palety RAL, 4 klasa wytrzy-małości mechanicznej, wypełnienie wełna mineralna, klamka i zamek z szyldem  |  |  |  |  |
| 82 | **WKNR W202-** | Bramy przemysłowe uchylne Hormann z autom  | m**2**  | 40  |  |  |
| d.8  | **10-32-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 83 | **KNNR N002-** | Osadzenie parapetów wewnętrznych szer 35 cm z ka- | metr  | 43.98  |  |  |
| d.8  | **03-02-07-02**  | mienia naturalnego granitowe szare o gr. 3 cm  |  |  |  |  |
| 84 | **KNR 202-05-** | Parapety zewnetrzne z blachy aluminiowej malowane w  | m**2**  | 19.791  |  |  |
| d.8  | **41-02-00**  | kolorze RAL z zaślepkami w tym samym kolorze gr. 1,5 mm |  |  |  |  |
| **9** | **Podłoża i posadzki**  |
| 85 | **KNR 202-11-** | Podkład na gruncie z piasku z ubiciem  | m**3**  | 250.013  |  |  |
| d.9  | **01-07-02**  |  |  |  |  |  |
| 86 | **KNR 202-11-** | Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15  | m**3**  | 187.51  |  |  |
| d.9  | **01-01-06**  |  |  |  |  |  |
| 87 | **KNR 202-06-** | Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń  | m**2**  | 1250.065  |  |  |
| d.9  | **18-03-00**  |  |  |  |  |  |
| 88 | **KNR 202-06-** | Izolacja pozioma z płyt styrodurowych gr.12 cm na  | m**2**  | 1250.065  |  |  |
| d.9  | **09-03-00**  | wierzchu konstrukcji  |  |  |  |  |
| 89 | **KNR 202-06-** | Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS 200 grub 5  | m**2**  | 245.778  |  |  |
| d.9  | **09-03-04**  | cm na wierzchu konstrukcji na sucho  |  |  |  |  |
| 90 | **KNNR N002-** | Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej  | m**2**  | 1495.843  |  |  |
| d.9  | **06-04-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 91 | **KNR 202-11-** | Posadzka przemysłowa B-30 grub 2,5 cm na gładko  | m**2**  | 994.789  |  |  |
| d.9  | **06-02-00**  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Podstawa** **wy- ceny**  | **Opis**  | **Jedn. miary**  | **Ilość**  | **Cena zł**  | **Wartość** **zł** **(5 x 6)**  |
| **1** | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  |
| 92 | **KNR 202-11-** | Posadzka przemysłowa - dodatek za pogrubienie o 17,5  | m**2**  | 994.789  |  |  |
| d.9  | **06-03-00**  | cm wierzchnia warstwa utwardzona środkiem SIKA Chabdur  |  |  |  |  |
| 93 | **KNR 202-11-** | Dodatek za zbrojenie 2x siatką 15x15 o śred 8mm  | m**2**  | 994.789  |  |  |
| d.9  | **06-07-00**  |  |  |  |  |  |
| 94 | **KNR 202-11-** | Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2  | m**2**  | 501.054  |  |  |
| d.9  | **02-01-00**  | cm na ostro  |  |  |  |  |
| 95 | **KNR 202-11-** | Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - doda- | m**2**  | 255.276  |  |  |
| d.9  | **02-03-00**  | tek za różnicę grub 10 cm  |  |  |  |  |
| 96 | **KNR 202-11-** | Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - doda- | m**2**  | 255.276  |  |  |
| d.9  | **02-03-00**  | tek za różnicę grub 3 cm  |  |  |  |  |
| 97 | **KNR 202-11-** | Dodatek za zbrojenie siatką  | m**2**  | 255.276  |  |  |
| d.9  | **06-07-00**  |  |  |  |  |  |
| 98 | **KNR 202-11-** | Posadzki z płytek 40x40 cm na klej z przygotowaniem  | m**2**  | 255.276  |  |  |
| d.9  | **18-06-50**  | podłoża metodą kombinowaną płytki gresowe antypoś-lizgowe, Nova Gala QZ 01 naatura |  |  |  |  |
| 99 | **KNR 202-11-** | Cokoliki wys 10 cm z płytek 40x40 cm na klej układane  | metr  | 95.19  |  |  |
| d.9  | **20-09-00**  | metodą kombinowaną, płytki gresowe antypoślizgowe, Nova Gala QZ 01 naatura  |  |  |  |  |
| 100 | **KNR 202-11-** | Posadzka cementowa grub 2,5 cm na ostro z cokolikiem  | m**2**  | 245.778  |  |  |
| d.9  | **06-01-00**  | - piętro  |  |  |  |  |
| 101 | **KNR 202-11-** | Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 2,5  | m**2**  | 245.778  |  |  |
| d.9  | **06-03-00**  | cm  |  |  |  |  |
| **10** | **Tynki wewnętrzne,okładziny, malowanie**  |
| 102 | **KNR 202-27-** | Sufit podwieszany z płyt ze sprasowanej wełny mineral- | m**2**  | 45.95  |  |  |
| d.10  | **02-01-00**  | nej-Rockfon PLANO lub LOGJK  |  |  |  |  |
| 103 | **KNR 202-27-** | Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem pły- | m**2**  | 468.366  |  |  |
| d.10  | **02-01-00**  | tami z włókien mineralnych Rockfon Pacyfic  |  |  |  |  |
| 104 | **KNR 202-08-** | Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcz- | m**2**  | 665.811  |  |  |
| d.10  | **03-03-00**  | nie  |  |  |  |  |
| 105 | **KNR 202-08-** | Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach  | m**2**  | 374.294  |  |  |
| d.10  | **15-04-00**  |  |  |  |  |  |
| 106 | **KNNR N002-** | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w kolorze jas- | m**2**  | 157.797  |  |  |
| d.10  | **08-03-02-03**  | nym 30x20 cm mocowane na klej  |  |  |  |  |
| 107 | **KNNR N002-** | Malowanie tynków wewn 3x farbą emulsyjną  | m**2**  | 508.014  |  |  |
| d.10  | **14-01-06-00**  |  |  |  |  |  |
| **11** | **Elementy ślusarskie**  |
| 108 | **KNNR N002-** | Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej o wys 1,1 m,  | metr  | 14  |  |  |
| d.11  | **13-01-01-00**  | bez wypełnienia.  |  |  |  |  |
| 109 | **MAT 7240211**  | Wycieraczka stalowa 60 x 150 cm antypoślizgowa ocyn- | kmpl  | 3  |  |  |
| d.11  |  | kowana z płaskownika 25x3 i oczkach 44x11 mm  |  |  |  |  |
| 110 d.11  | **MAT 7243099**  | Wycieraczki z tworzyw sztucznych o wym. 150 x 60 cm  | szt  | 2  |  |  |
| **12** | **Elewacja**  |
| 111 | **KNR C003-01-** | Przyklejenie na powierzchni równej płyt styropianowych /  | m**2**  | 396.51  |  |  |
| d.12  | **02-05-00**  | ARBET Gostyń/o grubości 15cm na ścianach kleje fir. Caparol  |  |  |  |  |
| 112 | **KNR C003-01-** | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków  | m**2**  | 390.75  |  |  |
| d.12  | **05-01-00**  | plastikowych 5 szt/m2 do podłoża z gazobetonu  |  |  |  |  |
| 113 | **KNR C003-01-** | Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  | m**2**  | 390.75  |  |  |
| d.12  | **05-07-00**  | fir. Caparol  |  |  |  |  |
| 114 | **KNR C003-01-** | Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa Atlas Cerplast  | m**2**  | 390.75  |  |  |
| d.12  | **14-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 115 | **KNR C003-01-** | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikono- | m**2**  | 390.75  |  |  |
| d.12  | **14-04-00**  | wego o fakturze #kamyczkowej# na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 1,5mm |  |  |  |  |
| 116 | **KNR C003-01-** | Montaż listew APU wokół okien  | metr  | 136.58  |  |  |
| d.12  | **07-05-00**  |  |  |  |  |  |
| 117 | **KNR C003-01-** | Ochrona narożników wypukłych prostych  | metr  | 177.3  |  |  |
| d.12  | **07-06-00**  |  |  |  |  |  |
| 118 | **KNNR N002-** | Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m  | m**2**  | 400.16  |  |  |
| d.12  | **15-01-01-00**  |  |  |  |  |  |
| **13** | **Utwardzenie terenu , zieleń**  |
| 119 | **KNR 201-01-** | Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe  | HA  | 0.091  |  |  |
| d.13  | **21-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 120 | **KNNR N006-** | Mechan wykonanie koryta równiarką głęb 20 cm kat 2/4  | m**2**  | 905.4  |  |  |
| d.13  | **01-01-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 121 | **KNR 231-01-** | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3  | m**2**  | 905.4  |  |  |
| d.13  | **05-03-00**  | cm  |  |  |  |  |
| 122 | **KNR 231-01-** | Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie - doda- | m**2**  | 905.4  |  |  |
| d.13  | **05-04-00**  | tek za 17 cm  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Podstawa** **wy- ceny**  | **Opis**  | **Jedn. miary**  | **Ilość**  | **Cena zł**  | **Wartość** **zł** **(5 x 6)**  |
| **1** | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  |
| 123 | **KNNR N006-** | Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betono- | metr  | 191  |  |  |
| d.13  | **04-03-03-01**  | wa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej  |  |  |  |  |
| 124 | **KNNR N006-** | Podbudowa betonowa B-20 grub 15 cm z pielęgnacją  | m**2**  | 905.4  |  |  |
| d.13  | **01-09-02-00**  | piaskiem i wodą  |  |  |  |  |
| 125 | **KNR 231-05-** | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na  | m**2**  | 905.4  |  |  |
| d.13  | **11-03-00**  | podsypce cementowo-piaskowej  |  |  |  |  |
| 126 | **KNR 221-02-** | Ręczne rozrzucenie ziemi grub 2 cm w terenie płaskim  | HA  | 0.039  |  |  |
| d.13  | **13-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 127 | **KNR 221-02-** | Rozrzucenie ziemi w terenie płaskim - dodatek za 5 cm  | HA  | 0.039  |  |  |
| d.13  | **13-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 128 | **KNR 221-04-** | Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w  | m**2**  | 386.55  |  |  |
| d.13  | **01-05-00**  | gruncie kategorii 3  |  |  |  |  |
| **14** | **Kanalizacja sanitarna**  |
| 129 | **KNR 401-01-** | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- | m**3**  | 16.2  |  |  |
| d.14  | **06-01-00**  | wane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  |  |  |  |  |
| 130 | **KNR 401-01-** | Zasypywanie wykopów ziemią z ukopów  | m**3**  | 5.4  |  |  |
| d.14  | **06-03-00**  |  |  |  |  |  |
| 131 | **KNNR N004-** | Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 20 cm  | m**3**  | 5.4  |  |  |
| d.14  | **14-11-03-00**  |  |  |  |  |  |
| 132 | **KNNR N004-** | Zasypka technologiczna  | m**3**  | 5.4  |  |  |
| d.14  | **14-11-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 133 | **KNNR N004-** | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- | metr  | 12  |  |  |
| d.14  | **02-03-04-00**  | wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  |  |  |  |  |
| 134 | **KNNR N004-** | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- | metr  | 33  |  |  |
| d.14  | **02-03-03-00**  | wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziomy w wykopach  |  |  |  |  |
| 135 | **KNNR N004-** | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach  | metr  | 21  |  |  |
| d.14  | **02-08-01-00**  | w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  |  |  |  |  |
| 136 | **KNNR N004-** | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie  | metr  | 27  |  |  |
| d.14  | **02-08-03-00**  | budynku niemieszkalnego fi 110  |  |  |  |  |
| 137 | **KNNR N004-** | Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110  | szt  | 1  |  |  |
| d.14  | **02-22-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 138 | **KNNR N004-** | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr.  | szt  | 1  |  |  |
| d.14  | **02-13-05-00**  | 110/160 mm  |  |  |  |  |
| 139 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi  | szt  | 15  |  |  |
| d.14  | **02-11-01-00**  | 50  |  |  |  |  |
| 140 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi  | szt  | 3  |  |  |
| d.14  | **02-11-03-00**  | 110  |  |  |  |  |
| 141 | **KNNR N004-** | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50  | szt  | 1  |  |  |
| d.14  | **02-18-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 142 | **KNNR N004-** | Ustęp porcelanowy  | kmpl  | 1  |  |  |
| d.14  | **02-33-03-00**  |  |  |  |  |  |
| 143 | **KNR 215-31-** | Element montażowy na ścianie do ustępu  | kmpl  | 1  |  |  |
| d.14  | **01-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 144 | **KNR 215-31-** | Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym  | kmpl  | 1  |  |  |
| d.14  | **04-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 145 | **KNR 215-31-** | Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicz- | szt  | 1  |  |  |
| d.14  | **05-02-00**  | nych  |  |  |  |  |
| 146 | **KNNR N004-** | Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych  | kmpl  | 1  |  |  |
| d.14  | **02-33-03-00**  |  |  |  |  |  |
| 147 | **KNNR N004-** | Umywalki pojedyncze porcelanowe standard  | kmpl  | 6  |  |  |
| d.14  | **02-30-02-01**  |  |  |  |  |  |
| 148 | **KNNR N004-** | Półnoga porcelanowa do umywalki  | kmpl  | 6  |  |  |
| d.14  | **02-30-05-01**  |  |  |  |  |  |
| 149 | **KNNR N004-** | Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnospraw- | kmpl  | 1  |  |  |
| d.14  | **02-30-02-00**  | nych  |  |  |  |  |
| 150 | **KNNR N004-** | Pisuar z zaworem spłukującym  | kmpl  | 2  |  |  |
| d.14  | **02-34-02-01**  |  |  |  |  |  |
| 151 | **KNNR N004-** | Zlew 2-komorowy montowany na szafce  | szt  | 2  |  |  |
| d.14  | **02-29-05-01**  |  |  |  |  |  |
| 152 | **KNNR N004-** | Zlew 1-komorowy montowany na ścianie  | szt  | 1  |  |  |
| d.14  | **02-29-04-00**  |  |  |  |  |  |
| 153 | **KNR 0-35 0123-** | Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z  | kmpl  | 2  |  |  |
| d.14  | **01**  | szybami ze szkła hartowanego  |  |  |  |  |
| 154 | **KNNR N005-** | Przebijanie otworu fi 100 mm dł 30 cm w betonie  | szt  | 24  |  |  |
| d.14  | **12-09-11-04**  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Podstawa** **wy- ceny**  | **Opis**  | **Jedn. miary**  | **Ilość**  | **Cena zł**  | **Wartość** **zł** **(5 x 6)**  |
| **1** | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  |
| 155 | **KNR 401-03-** | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/  | metr  | 16  |  |  |
| d.14  | **39-03-00**  | 2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowowa-piennej  |  |  |  |  |
| **15** | **Instalacja wodociągowa**  |
| 156 | **KNR 401-03-** | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/  | metr  | 28  |  |  |
| d.15  | **39-03-00**  | 2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowowa-piennej  |  |  |  |  |
| 157 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach  | metr  | 116  |  |  |
| d.15  | **01-12-01-10**  | niemieszkalnych fi 20  |  |  |  |  |
| 158 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach  | metr  | 74  |  |  |
| d.15  | **01-12-01-00**  | niemieszkalnych fi 20  |  |  |  |  |
| 159 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach  | metr  | 32  |  |  |
| d.15  | **01-12-02-00**  | niemieszkalnych fi 25  |  |  |  |  |
| 160 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach  | metr  | 32  |  |  |
| d.15  | **01-12-02-10**  | niemieszkalnych fi 25  |  |  |  |  |
| 161 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach  | metr  | 18  |  |  |
| d.15  | **01-12-03-00**  | niemieszkalnych fi 32  |  |  |  |  |
| 162 | **KNNR N004-** | Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach  | metr  | 18  |  |  |
| d.15  | **01-12-03-10**  | niemieszkalnych fi 32  |  |  |  |  |
| 163 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm  | metr  | 116  |  |  |
| d.15  | **01-01-03**  |  |  |  |  |  |
| 164 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 25 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm  | metr  | 32  |  |  |
| d.15  | **01-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 165 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm  | metr  | 18  |  |  |
| d.15  | **01-02-01**  |  |  |  |  |  |
| 166 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm  | metr  | 18  |  |  |
| d.15  | **01-04-01**  |  |  |  |  |  |
| 167 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 25 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm  | metr  | 32  |  |  |
| d.15  | **01-04-00**  |  |  |  |  |  |
| 168 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm  | metr  | 74  |  |  |
| d.15  | **01-03-03**  |  |  |  |  |  |
| 169 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, bate- | szt  | 26  |  |  |
| d.15  | **01-16-01-01**  | rii fi 20  |  |  |  |  |
| 170 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustę- | szt  | 3  |  |  |
| d.15  | **01-16-06-01**  | powej fi 20  |  |  |  |  |
| 171 | **KNNR N004-** | Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15  | szt  | 20  |  |  |
| d.15  | **01-35-04-00**  |  |  |  |  |  |
| 172 | **KNNR N004-** | Zawór odcinający do WC DN15  | szt  | 3  |  |  |
| d.15  | **01-35-04-00**  |  |  |  |  |  |
| 173 | **KNNR N004-** | Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard Tres  | szt  | 6  |  |  |
| d.15  | **01-37-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 174 | **KNNR N004-** | Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnos- | szt  | 1  |  |  |
| d.15  | **01-37-04-00**  | prawnych  |  |  |  |  |
| 175 | **KNNR N004-** | Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard  | szt  | 3  |  |  |
| d.15  | **01-37-02-01**  | Tres  |  |  |  |  |
| 176 | **KNNR N004-** | Bateria prysznicowa jednouchwytowa standard  | szt  | 2  |  |  |
| d.15  | **01-37-09-00**  |  |  |  |  |  |
| 177 | **KNNR N004-** | Zawór ze złączką do węża DN15  | szt  | 1  |  |  |
| d.15  | **01-35-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 178 | **KNNR N004-** | Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z  | szt  | 8  |  |  |
| d.15  | **01-32-01-03**  | rur z PP fi 15  |  |  |  |  |
| 179 | **KNNR N004-** | Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z  | szt  | 6  |  |  |
| d.15  | **01-32-02-03**  | rur z PP fi 20  |  |  |  |  |
| 180 | **KNNR N004-** | Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z  | szt  | 2  |  |  |
| d.15  | **01-32-04-03**  | rur z PP fi 32  |  |  |  |  |
| 181 | **KNNR N004-** | Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej  | szt  | 1  |  |  |
| d.15  | **01-32-06-02**  | z rur z PP fi 50  |  |  |  |  |
| 182 | **KNNR N004-** | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- | metr  | 509  |  |  |
| d.15  | **01-28-02-00**  | mieszkalnych  |  |  |  |  |
| 183 | **KNNR N004-** | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP  | szt  | 1  |  |  |
| d.15  | **01-27-01-01**  |  |  |  |  |  |
| 184 | **KNNR N004-** | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- | metr  | 290  |  |  |
| d.15  | **01-27-04-00**  | rzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkal-nych (rurociąg o śr. do 63 mm)  |  |  |  |  |
| **16** | **Instalacja hydrantowa**  |
| 185 | **KNNR N004-** | Zawór pierwszeństwa fi 50  | szt  | 1  |  |  |
| d.16  | **01-30-06-20**  |  |  |  |  |  |
| 186 | **KNNR N004-** | Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż fi 65  | metr  | 12  |  |  |
| d.16  | **01-07-06-00**  |  |  |  |  |  |
| 187 | **KNNR N004-** | Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż fi 50  | metr  | 62  |  |  |
| d.16  | **01-07-05-00**  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Podstawa** **wy- ceny**  | **Opis**  | **Jedn. miary**  | **Ilość**  | **Cena zł**  | **Wartość** **zł** **(5 x 6)**  |
| **1** | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  |
| 188 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 76 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-war- | metr  | 12  |  |  |
| d.16  | **01-05-03**  | stwowo grub 9 mm  |  |  |  |  |
| 189 | **KNR 034-01-** | Izolacja rury fi 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-war- | metr  | 62  |  |  |
| d.16  | **01-05-00**  | stwowo grub 9 mm  |  |  |  |  |
| 190 | **KNNR N004-** | Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu,  | szt  | 3  |  |  |
| d.16  | **01-15-03-00**  | baterii fi 25  |  |  |  |  |
| 191 | **KNNR N004-** | Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25  | szt  | 3  |  |  |
| d.16  | **01-38-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 192 | **KNNR N004-** | Szafka hydrantowa naścienna  | kmpl  | 3  |  |  |
| d.16  | **01-42-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 193 | **KNNR N004-** | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- | metr  | 74  |  |  |
| d.16  | **01-28-02-00**  | mieszkalnych  |  |  |  |  |
| 194 | **KNNR N004-** | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalo- | metr  | 62  |  |  |
| d.16  | **01-26-04-00**  | wych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65  |  |  |  |  |
| **17** | **Instalacja c.o.**  |
| 195 | **KNNR N004-** | Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16  | metr  | 550  |  |  |
| d.17  | **04-04-01-20**  |  |  |  |  |  |
| 196 | **KNR 035-02-** | Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 28\*  | metr  | 15  |  |  |
| d.17  | **01-06-00**  | 1,5  |  |  |  |  |
| 197 | **KNR 035-02-** | Szafka rozdzielaczowa podtynkowa dla 9-12 sekcji  | szt  | 1  |  |  |
| d.17  | **19-09-00**  |  |  |  |  |  |
| 198 | **KNR 035-02-** | Szafka rozdzielaczowa natynkowa dla 2-4 sekcji  | szt  | 1  |  |  |
| d.17  | **19-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 199 | **KNR 035-02-** | Rozdzielacz co dla 3 obiegów grzewaczych L=190/fi1/2"  | szt  | 1  |  |  |
| d.17  | **20-02-00**  |  |  |  |  |  |
| 200 | **KNR 035-02-** | Rozdzielacz co dla 11 obiegów grzewaczych L=630/fi1/  | szt  | 1  |  |  |
| d.17  | **20-10-00**  | 2"  |  |  |  |  |
| 201 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 800 W  | szt  | 1  |  |  |
| d.17  | **05-04-10**  |  |  |  |  |  |
| 202 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 900 W  | szt  | 1  |  |  |
| d.17  | **05-04-10**  |  |  |  |  |  |
| 203 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 1200W  | szt  | 2  |  |  |
| d.17  | **05-02-11**  |  |  |  |  |  |
| 204 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 1500 W  | szt  | 5  |  |  |
| d.17  | **05-02-11**  |  |  |  |  |  |
| 205 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 1700 W  | szt  | 1  |  |  |
| d.17  | **05-05-10**  |  |  |  |  |  |
| 206 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 2000W  | szt  | 3  |  |  |
| d.17  | **05-05-11**  |  |  |  |  |  |
| 207 | **KNR 215-42-** | Montaż na ścianie grzejnika o mocy 2500 W  | szt  | 1  |  |  |
| d.17  | **05-05-12**  |  |  |  |  |  |
| 208 | **KNR 215-42-** | Podłączenie grzejnika płyt VK do instal CO z podłogi fi  | szt  | 14  |  |  |
| d.17  | **07-02-00**  | 15  |  |  |  |  |
| 209 | **KNR 215-04-** | Montaż głowicy termostatycznej Danfoss  | szt  | 14  |  |  |
| d.17  | **15-06-30**  |  |  |  |  |  |
| 210 | **KNR 035-02-** | Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych  | metr  | 565  |  |  |
| d.17  | **31-03-00**  |  |  |  |  |  |
| 211 | **KNR 035-02-** | Próba szczelności instalacji co w budynkach niemiesz- | metr  | 565  |  |  |
| d.17  | **31-04-00**  | kalnych  |  |  |  |  |
| 212 | **KNR 035-02-** | Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji  | szt  | 14  |  |  |
| d.17  | **31-05-00**  |  |  |  |  |  |
| **18** | **Instalacja gazowa**  |
| 213 | **KNR 035-02-** | Montaż kotła gazowego wiszącego kondensacyjnego o  | kmpl  | 1  |  |  |
| d.18  | **23-01-00**  | mocy 21 kW  |  |  |  |  |
| 214 | **KNNR N004-** | Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowa- | metr  | 2  |  |  |
| d.18  | **03-04-03-00**  | nych w budynkach niemieszkalnych fi 25  |  |  |  |  |
| 215 | **KNR 215-12-** | Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach  | metr  | 8  |  |  |
| d.18  | **02-05-00**  | niemieszkalnych fi 22  |  |  |  |  |
| 216 | **KNR 215-12-** | Zawór kulowy do gazu fi 25  | szt  | 2  |  |  |
| d.18  | **06-04-00**  |  |  |  |  |  |
| 217 | **KNR 215-12-** | Próba szczelności instalacji gazowej z rur miedzianych  | metr  | 10  |  |  |
| d.18  | **05-02-00**  | w budynkach niemieszkalnych do fi 35  |  |  |  |  |
| 218 | **KNR 219-02-** | Przejście przez ściany grub 1 cegły dla gazociągów fi 25  | szt  | 1  |  |  |
| d.18  | **16-01-00**  |  |  |  |  |  |
| **19** | **Instalacja wentylacyjna**  |
| 219 | **KNR 217-01-** | Anemostat  | szt  | 20  |  |  |
| d.19  | **40-01-00**  |  |  |  |  |  |
| 220 | **KNR 217-01-** | Kratka wentylacyjna C20-400x100  | szt  | 8  |  |  |
| d.19  | **38-02-02**  |  |  |  |  |  |
| 221 | **KNR 217-01-** | Kratka wentylacyjna RGS-2-525-225  | szt  | 8  |  |  |
| d.19  | **38-04-00**  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  **Podstawa wyceny**  | **Opis**  | **Jedn. miary**  | **Ilość**  | **Cena zł**  | **Wartość** **zł** **(5 x 6)**  |
| **1** |  **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  |
| 222 d.19  | **KNR 217** **-0123-02-00**  | Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 125 | m**2**  | 6.185  |  |  |
| 223 d.19  | **KNR 215** **-0424-01-30**  | Kurtyna powietrzna  | szt  | 2  |  |  |
| 224 d.19  |  **000-00-00-00- 00**  | Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane o średnicy 125 | metr  | 5  |  |  |
| 225 d.19  | **KNR 217** **-0145-02-00**  | Wyrzutnia dachowa kołowa typ D fi 250  | szt  | 1  |  |  |
| 226 d.19  | **KNNR N005** **04-10-02-00**  | Montaż wentylatora ściennego  | szt  | 3  |  |  |
| 227 d.19  |  **925-04-09-02- 00**  | Izolacja kanałów wentylacyjnych rolami lub płytami Ar- maflex o grubości 40 mm przy przewodach o obwodzie od 400 do 800 mm | m**2**  | 6.185  |  |  |
| **20** |  **Instalacje elektryczne – według dołączonego załącznika** |
| **21** | **Dokumentacja powykonawcza z pomiarami niezbędnymi do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.** |
| **22** | **Wykaz brakujących danych do kosztorysu ślepego\_Paco Cases Sp.zoo\_hala Brodnica\_według dołączonego załącznika - Paco Cases Sp.zoo\_wykaz różnic\_do wyceny\_28-06-2021** |
| **Słownie: Ogółem wartość kosztorysów robót:** |

**-**

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** |  | **Nazwa**  | **Jm**  | **Ilość**  | **Cena jedn.**  | **Wartość**  |
|  | Robocizna  |  | r-g  | 7.80  |  |  |
|  | Robotnik budowlany  |  | r-g  | 22922.08  |  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** |  |